

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3613 78001

Umwelt

Q 11 - j/78

2.10.79

Öffentliche Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung 1975 bis 1978

Aufgrund des Gesetzes über Umweltstatistiken vom 15.8.1974 (BGBl. S. 1938) werden ab dem Jahr 1975 alle vier Jahre Daten zur öffentlichen Wasserversorgung und der öffentlichen Abwasserbeseitigung (§ 5) erhoben. Um die damit für 3 Jahre entstehende Datenlücke zu schließen, sammelt das Statistische Landesamt auch anderweitig und bei anderen Stellen anfallende Daten und stellt sie der interessierten Öffentlichkeit in geeigneter Form zur Verfügung.

Quellenverzeichnis der in diesem Bericht veröffentlichten Daten:

1. Erhebung zur öffentlichen Trinkwasserversorgung 1976, bei der im Auftrag des Ministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Umwelt alle Gemeinden Baden-Württembergs befragt wurden.
2. "Jahreserhebung bei Unternehmen der Energie- und Wasserversorgung 1977".
3. Kläranlagen Leistungsvergleich Stand 1.1.1976 und 1.1.1978 in:
Kläranlagen-Nachbarschaften, Abwassertechnische Vereinigung e.V. (ATV) Landesgruppe Baden-Württemberg (Hrsg.).
4. Statistik der öffentlichen Wasserversorgung und der öffentlichen Abwasserbeseitigung 1975 gem. § 5 des Gesetzes über Umweltstatistiken.

1. Ausbaugröße und Klärleistung der kommunalen Kläranlagen nach Wassereinzugsgebieten

Wassereinzugsgebiet	1975		1976		1977		1978	
	Ausbau- größe ¹⁾	BSB ₅ ²⁾ nach der Behandlung	Ausbau- größe ¹⁾	BSB ₅ ²⁾ nach der Behandlung	Ausbau- größe ¹⁾	BSB ₅ ²⁾ nach der Behandlung	Ausbau- größe ¹⁾	BSB ₅ ²⁾ nach der Behandlung
	Mill.EGW	mg/l	Mill.EGW	mg/l	Mill.EGW	mg/l	Mill.EGW	mg/l
Neckar	7,3	54	7,5	46	8,6	36	9,1	33
Rhein	3,3	130	3,8	124	4,0	84	4,2	63
Donau	1,8	36	1,8	28	1,9	26	2,0	21
Bodensee	1,1	30	1,1	24	1,1	19	1,1	14
Tauber	0,2	42	0,1	38	0,1	75	0,1	33
Baden-Württemberg	13,7	68	14,3	62	15,7	46	16,5	38

1) Wird in EGW = Einwohnergleichwert ausgedrückt: Maßzahl für Menge und Schmutzgehalt eines industriellen oder gewerblichen Abwassers, abgeleitet aus dem Vergleich mit dem Normalwert (BSB₅) des auf einen Einwohner bezogenen häuslichen Abwassers. -

2) Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅): Menge Sauerstoff in mg/l, die Bakterien benötigen, um die organische Substanz in 5 Tagen bei 20° C zu zersetzen.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

2. Öffentliche Abwasserbeseitigung in den Stadt- und Landkreisen

Lfd. Nr.	Kreis Region Regierungsbezirk Land	An Kläranlagen angeschlossene Einwohner (Wohnortprinzip)						An Kläranlagen	
		30.6.1975			1.1.1978			insgesamt	
		Wohn- bevölkerung	darunter angeschlossen 4)		Wohn- bevölkerung	darunter angeschlossen		30.6.1975 4)	1.1.1978
			1000	%		1000	%		
1	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	607	595	98	585	585	100	678	669
2	Landkreise								
3	Böblingen	289	278	96	293	293	100	278	294
4	Esslingen	452	437	97	452	447	99	346	362
5	Göppingen	231	218	94	227	223	98	217	226
6	Ludwigsburg	426	381	89	425	405	95	391	416
7	Rems-Murr-Kreis	351	321	91	349	329	94	323	329
8	Region Mittlerer Neckar	2 356	2 230	95	2 331	2 282	98	2 233	2 296
9	Stadtkreis Heilbronn	115	113	98	112	112	100	138	140
10	Landkreise								
11	Heilbronn	235	172	73	235	202	86	158	191
12	Hohenlohekreis	84	46	55	83	68	82	47	61
13	Schwäbisch Hall	152	95	63	151	106	70	95	107
14	Main-Tauber-Kreis	126	84	67	122	86	70	84	86
15	Region Franken	712	510	72	703	574	82	522	585
16	Landkreise								
17	Heidenheim	126	113	90	123	114	93	113	113
18	Ostalbkreis	274	223	81	272	258	95	220	258
19	Region Ostwürttemberg	400	336	84	395	372	94	333	371
20	Regierungsbezirk Stuttgart	3 468	3 076	89	3 429	3 228	94	3 088	3 252
21	Stadtkreise								
22	Baden-Baden	50	43	86	49	49	100	43	48
23	Karlsruhe	282	282	100	276	276	100	322	316
24	Landkreise								
25	Karlsruhe	351	278	79	351	317	90	247	323
26	Rastatt	189	107	57	189	163	86	110	167
27	Region Mittlerer Oberrhein	872	710	81	865	805	93	722	854
28	Stadtkreise								
29	Heidelberg	130	130	100	129	129	100	162	160
30	Mannheim	317	317	100	306	306	100	320	308
31	Landkreise								
32	Neckar-Odenwald-Kreis	132	74	56	130	99	76	64	81
33	Rhein-Neckar-Kreis	450	378	84	451	406	90	356	391
34	Region Unterer Neckar	1 029	899	87	1 016	940	93	902	940
35	Stadtkreis Pforzheim	109	97	89	107	107	100	104	114
36	Landkreise								
37	Calw	126	90	71	127	106	83	89	98
38	Enzkreis	155	115	74	156	133	85	99	95
39	Freudenstadt	98	69	70	98	78	80	62	76
40	Region Nordschwarzwald	488	371	76	488	424	87	354	383
41	Regierungsbezirk Karlsruhe	2 389	1 980	83	2 369	2 169	92	1 978	2 177
42	Stadtkreis Freiburg im Breisgau	177	174	98	175	175	100	172	195
43	Landkreise								
44	Breisgau-Hochschwarzwald	188	140	74	191	160	84	144	139
45	Emmendingen	129	92	71	129	111	86	92	111
46	Ortenaukreis	356	227	64	354	224	63	226	215
47	Region Südllicher Oberrhein	850	633	74	849	670	79	634	660
48	Landkreise								
49	Rottweil	130	95	73	127	109	86	112	130
50	Schwarzwald-Baar-Kreis	201	153	76	197	167	85	151	157
51	Tuttlingen	112	90	80	110	93	85	81	84
52	Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	443	338	76	434	369	85	344	371
53	Landkreise								
54	Konstanz	231	176	76	227	215	95	196	234
55	Lörrach	195	52	27	191	89	47	45	82
56	Waldshut	144	69	48	141	86	61	69	86
57	Region Hochrhein-Bodensee	570	297	52	559	390	70	310	402
58	Regierungsbezirk Freiburg	1 863	1 268	68	1 842	1 429	78	1 288	1 433
59	Landkreise								
60	Reutlingen	236	210	89	234	224	96	201	209
61	Tübingen	165	106	64	167	143	86	111	159
62	Zollernalbkreis	175	110	63	172	149	87	104	151
63	Region Neckar-Alb	576	426	74	573	516	90	416	519
64	Stadtkreis Ulm	98	92	94	99	99	100	149	156
65	Landkreise								
66	Alb-Donau-Kreis	156	81	52	157	102	65	78	99
67	Biberach	150	70	47	149	103	69	70	99
68	Region Donau-Iller 6)	404	243	60	405	304	75	297	354
69	Landkreise								
70	Bodenseekreis	162	117	72	164	145	88	115	143
71	Ravensburg	226	137	61	226	152	67	137	157
72	Sigmaringen	113	59	52	112	63	56	63	59
73	Region Bodensee-Oberschwaben	501	313	62	503	360	72	315	359
74	Regierungsbezirk Tübingen	1 481	982	66	1 481	1 180	80	1 028	1 232
75	Baden-Württemberg	9 201	7 306	79	9 121	8 006	88	7 382	8 094

1) Einschließlich angeschlossener Einwohner von anderen Kreisen, Bundesländern und vom Ausland.- 2) Wird in EGW-Einwohnergleichwert ausgedrückt; auf einen Einwohner bezogenen häuslichen Abwassers.- 3) Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB₅): Menge Sauerstoff in mg/l, die Bakterien benötigen, 6) Soweit Land Baden-Württemberg.

angeschlossene Einwohner ¹⁾ (Standortprinzip)				Ausbaugröße ²⁾ der Kläranlagen						Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB ₅) ³⁾ nach der Behandlung (beim Abfluß)		Lfd. Nr.
davon an ...				30.6.1975		1.1.1978				1975	1977	
mechanische Anlagen		biologische Anlagen		insgesamt	spezifische Ausbaugröße ⁵⁾	insgesamt	spezifische Ausbaugröße ⁵⁾	davon				
30.6.1975	1.1.1978	30.6.1975	1.1.1978					mechanische Anlagen	biologische Anlagen			
1000				1000 EGV	EGW/Einw.	1000 EGV	EGW/Einw.	1000 EGV		mg/l		
-	-	678	669	1 398	2,1	1 430	2,1	-	1 430	32	35	1
13	-	265	294	553	2,0	647	2,2	-	647	35	21	2
-	-	346	362	596	1,7	658	1,8	-	658	20	22	3
1	-	216	226	408	1,9	485	2,2	-	485	47	47	4
101	8	290	408	574	1,5	894	2,2	35	859	74	28	5
31	36	292	293	587	1,8	592	1,8	138	454	75	118	6
146	44	2 087	2 252	4 116	1,8	4 706	2,1	173	4 533	44	42	7
3	-	135	140	506	3,7	506	3,6	-	506	24	25	8
51	1	107	190	309	2,0	348	1,8	1	347	100	42	9
23	2	24	59	76	1,6	103	1,7	2	101	119	23	10
6	5	89	102	307	3,2	334	3,1	7	327	28	20	11
10	6	74	80	150	1,8	173	2,0	8	165	36	31	12
93	14	429	571	1 348	2,6	1 464	2,5	18	1 446	60	30	13
11	-	102	113	266	2,4	272	2,4	-	272	22	17	14
30	-	190	258	412	1,9	493	1,9	-	493	38	16	15
41	-	292	371	678	2,0	765	2,1	-	765	31	16	16
280	58	2 808	3 194	6 142	2,0	6 935	2,1	191	6 744	45	37	17
-	-	43	48	61	1,4	61	1,3	-	61	32	30	18
322	-	-	316	770	2,4	630	2,0	-	630	225	103	19
18	4	229	319	333	1,4	512	1,6	7	505	68	26	20
61	73	49	94	142	1,3	273	1,6	120	153	91	125	21
401	77	321	777	1 306	1,8	1 476	1,7	127	1 349	155	77	22
-	-	162	160	200	1,2	200	1,3	-	200	55	53	23
-	-	320	308	800	2,5	800	2,6	-	800	44	63	24
32	9	32	72	38	0,6	170	2,1	8	162	121	46	25
117	15	239	376	434	1,2	788	2,0	6	782	104	68	26
149	24	753	916	1 472	1,6	1 958	2,1	14	1 944	67	62	27
-	-	104	114	180	1,7	180	1,6	-	180	56	65	28
13	2	76	96	188	2,1	241	2,5	2	239	36	60	29
22	15	77	80	138	1,4	146	1,5	25	121	66	55	30
1	4	61	72	125	2,0	138	1,8	6	132	30	41	31
36	21	318	362	631	1,8	705	1,8	33	672	49	56	32
586	122	1 392	2 055	3 409	1,7	4 139	1,9	174	3 965	95	67	33
34	185	138	10	67	0,4	191	1,0	181	10	90	113	34
86	90	58	49	261	1,8	276	2,0	195	81	143	76	35
40	49	52	62	147	1,6	157	1,4	53	104	147	132	36
157	85	69	130	248	1,1	247	1,2	87	160	147	160	37
317	409	317	251	723	1,1	871	1,3	516	355	130	117	38
16	1	96	129	161	1,4	260	2,0	1	259	47	16	39
32	26	119	131	311	2,1	308	2,0	26	282	49	31	40
19	7	62	77	174	2,2	190	2,2	4	186	64	18	41
67	34	277	337	646	1,9	758	2,0	31	727	52	23	42
33	4	163	230	321	1,6	566	2,4	7	559	42	24	43
33	16	12	66	40	0,9	144	1,8	16	128	172	68	44
32	27	37	59	130	1,9	140	1,6	40	100	105	67	45
98	47	212	355	491	1,6	850	2,1	63	787	75	35	46
482	490	806	943	1 860	1,4	2 479	1,7	610	1 869	97	62	47
56	5	145	204	555	2,8	564	2,7	7	557	72	28	48
61	67	50	92	284	2,6	284	1,8	70	214	100	42	49
27	-	77	151	234	2,3	430	2,9	-	430	63	33	50
144	72	272	447	1 073	2,6	1 278	2,5	77	1 201	75	33	51
-	-	149	156	401	2,7	381	2,4	-	381	21	21	52
33	22	45	77	105	1,4	179	1,8	13	166	133	90	53
29	11	41	88	186	2,7	248	2,5	4	244	70	17	54
62	33	235	321	692	2,3	808	2,3	17	791	52	34	55
15	-	100	143	310	2,7	301	2,1	-	301	36	11	56
33	18	104	139	557	4,1	588	3,8	19	569	46	23	57
-	-	63	59	136	2,2	144	2,4	-	144	20	20	58
48	18	267	341	1 003	3,2	1 033	2,9	19	1 014	39	19	59
254	123	774	1 109	2 768	2,7	3 119	2,5	113	3 006	57	28	60
1 602	793	5 780	7 301	14 179	1,9	16 672	2,1	1 088	15 584	68	46	61

Meßzahl für Menge und Schmutzgehalt eines industriellen oder gewerblichen Abwassers, abgeleitet aus dem Vergleich mit dem Normalwert (BSB₅) des um die organische Substanz in 5 Tagen bei 20° C zu zersetzen.- 4) Revidierte Werte.- 5) Ausbaugröße bezogen auf die angeschlossenen Einwohner.

3. Öffentliche Wasserversorgung in den Stadt- und Landkreisen

Kreis Region Regierungsbezirk Land	Wohn- bevölkerung	An die öffentliche Wasserversorgung angeschlossene Einwohner	Wasserabgabe an Letztverbraucher ¹⁾							Wasser- gewinnung der Gemeinden ²⁾ 1976	Trink- wasser- preis am 1.1.1977
			1975		1976		1977				
			31.12.1976								
			1000	%	1000 m ³	m ³ /Ea	1000 m ³	m ³ /Ea	1000 m ³	m ³ /Ea	1000 m ³
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	590,1	590,1	100,0	56 816	94,7	57 896	98,1	58 047	99,3	8 736	1,60
Landkreise											
Böblingen	289,8	289,8	100,0	18 516	64,1	19 708	68,1	19 432	66,3	5 770	1,32
Esslingen	449,2	448,7	99,9	23 769	52,7	25 112	56,0	24 459	54,2	6 473	1,37
Göppingen	227,7	226,8	99,6	14 792	64,9	14 973	66,0	14 808	65,5	5 755	1,39
Ludwigsburg	422,6	421,7	99,8	25 519	59,9	26 308	62,4	25 598	60,3	9 194	1,32
Rems-Murr-Kreis	348,3	347,5	99,8	17 767	51,3	18 130	52,2	18 420	52,8	5 629	1,54
Region Mittlerer Neckar	2 327,7	2 324,6	99,9	157 179	67,2	162 127	69,7	160 764	69,1	41 557	1,46
Stadtkreis Heilbronn	112,4	112,4	100,0	7 844	69,4	8 559	76,1	8 417	75,4	6 443	1,30
Landkreise											
Heilbronn	232,4	231,9	99,8	12 308	52,8	12 789	55,2	12 636	54,0	8 982	1,36
Hohenlohekreis	83,3	81,2	97,5	3 995	49,3	4 050	49,9	4 026	49,8	3 465	1,40
Schwäbisch Hall	150,6	146,0	96,9	8 325	56,3	8 184	56,1	7 799	53,4	4 288	1,68
Main-Tauber-Kreis	124,0	123,2	99,4	7 919	63,4	7 715	62,6	7 352	60,5	8 468	1,36
Region Franken	702,7	694,7	98,9	40 391	57,7	41 297	59,4	40 230	57,9	31 646	1,41
Landkreise											
Heidenheim	124,1	123,9	99,8	7 322	58,1	8 119	65,6	7 461	60,5	7 351	1,02
Ostalbkreis	271,8	269,4	99,1	14 137	53,5	15 641	58,1	15 391	57,2	7 501	1,45
Region Ostwürttemberg	395,9	393,3	99,3	21 459	55,0	23 760	60,4	22 852	58,2	14 852	1,30
Regierungsbezirk Stuttgart	3 426,3	3 412,6	99,6	219 029	63,9	227 184	66,6	223 846	65,6	88 055	1,43
Stadtkreise											
Baden-Baden	49,2	49,2	100,0	4 241	84,8	4 386	89,2	4 150	84,7	6 061	1,20
Karlsruhe	276,6	276,6	100,0	22 511	79,8	21 845	79,0	20 945	75,9	25 318	1,20
Landkreise											
Karlsruhe	349,3	339,9	97,3	18 512	54,3	19 349	56,9	18 498	54,2	17 475	0,97
Rastatt	188,5	180,3	95,6	11 353	62,4	11 928	66,2	11 188	62,0	13 531	1,06
Region Mittlerer Oberrhein	863,6	846,0	98,0	56 617	66,2	57 508	68,0	54 781	64,7	62 385	1,09
Stadtkreise											
Heidelberg	129,3	129,3	100,0	12 022	92,5	12 710	98,3	11 761	91,0	11 781	1,30
Mannheim	309,1	309,1	100,0	25 907	81,7	27 283	88,3	26 605	87,0	32 792	1,35
Landkreise											
Neckar-Odenwald-Kreis	130,3	130,3	100,0	6 179	48,3	6 676	51,2	6 462	49,7	6 535	1,50
Rhein-Neckar-Kreis	449,5	445,2	99,0	24 836	55,3	27 030	60,7	25 949	58,1	16 068	1,11
Region Unterer Neckar	1 018,2	1 013,9	99,6	68 944	67,3	73 699	72,7	70 777	70,0	67 176	1,27
Stadtkreis Pforzheim	107,8	107,8	100,0	7 574	74,3	8 174	75,8	7 957	74,4	7 409	1,45
Landkreise											
Calw	126,1	125,7	99,7	6 979	57,2	7 151	56,9	7 072	55,8	7 273	1,28
Enzkreis	155,5	154,0	99,0	8 659	58,9	8 900	57,8	8 802	56,9	6 238	1,18
Freudenstadt	97,8	95,0	97,1	6 036	62,9	5 993	63,1	5 945	62,8	6 141	1,13
Region Nordschwarzwald	487,2	482,5	99,0	29 248	62,6	30 218	62,7	29 776	61,6	27 061	1,27
Regierungsbezirk Karlsruhe	2 369,0	2 342,4	98,9	154 809	66,0	161 425	68,9	155 334	66,4	156 622	1,21
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	175,0	175,0	100,0	13 772	84,0	15 236	87,1	15 136	86,5	16 997	1,05
Landkreise											
Breisgau-Hochschwarzwald	189,2	180,3	95,3	11 404	64,8	11 707	64,9	11 520	63,2	10 808	1,03
Emmendingen	129,5	120,2	92,8	7 040	58,7	6 882	57,4	6 208	51,7	7 120	0,99
Ortenaukreis	354,1	329,9	93,2	19 045	57,7	19 811	60,1	19 593	59,4	24 713	1,12
Region Südlicher Oberrhein	847,8	805,4	95,0	51 261	64,9	53 636	66,6	52 457	65,0	59 638	1,06
Landkreise											
Rottweil	128,1	124,3	97,0	6 506	52,9	6 353	51,1	6 645	53,8	5 781	1,56
Schwarzwald-Baar-Kreis	198,0	192,2	97,1	11 847	62,0	11 716	61,0	11 224	58,6	10 735	1,31
Tuttlingen	110,1	109,9	99,8	5 292	49,9	5 510	50,1	5 295	48,1	3 512	1,50
Region Schwarzwald-Baar-Heuberg	436,2	426,4	97,8	23 645	56,3	23 579	55,3	23 164	54,5	20 028	1,42
Landkreise											
Konstanz	228,1	225,6	98,9	15 182	66,6	15 576	69,0	15 046	66,9	19 153	0,80
Lörrach	191,8	189,8	99,0	14 198	73,9	12 891	67,9	12 569	66,6	13 824	1,10
Waldshut	141,9	141,3	99,6	9 034	64,5	9 228	65,3	9 320	66,3	15 347	1,13
Region Hochrhein-Bodensee	561,8	556,7	99,1	38 414	68,6	37 695	67,7	36 935	66,6	48 324	1,01
Regierungsbezirk Freiburg	1 845,8	1 788,5	96,9	113 320	64,0	114 910	64,2	112 556	63,0	127 990	1,11
Landkreise											
Reutlingen	234,2	233,5	99,7	13 951	59,4	13 887	59,5	13 595	58,4	7 945	1,26
Tübingen	166,1	165,8	99,8	10 250	62,1	10 314	62,2	9 881	59,2	4 021	1,18
Zollernalbkreis	172,9	172,8	99,9	11 034	63,8	11 963	69,2	11 114	64,5	6 408	1,40
Region Neckar-Alb	573,2	572,1	99,8	35 235	61,5	36 164	63,2	34 590	60,5	18 374	1,28
Stadtkreis Ulm	98,7	98,7	100,0	9 417	96,1	9 949	100,8	9 814	99,3	12 411	1,00
Landkreise											
Alb-Donau-Kreis	156,3	155,1	99,2	9 276	61,8	8 993	58,0	8 570	55,1	10 280	1,00
Biberach	149,4	147,9	99,0	10 068	68,0	9 743	65,9	9 724	65,7	10 876	0,90
Region Donau-Iller ³⁾	404,4	401,7	99,3	28 761	72,6	28 685	71,4	28 108	69,9	33 567	0,97
Landkreise											
Bodenseekreis	162,9	158,3	97,2	10 525	66,6	10 128	64,0	9 490	59,5	11 771	1,04
Ravensburg	225,3	212,3	94,2	13 763	65,9	13 729	64,7	13 262	62,2	17 809	1,12
Sigmaringen	112,1	110,6	98,7	7 389	67,2	6 766	61,2	6 712	60,7	7 465	1,01
Region Bodensee-Oberschwaben	500,3	481,2	96,2	31 677	66,4	30 623	63,6	29 464	61,0	37 045	1,07
Regierungsbezirk Tübingen	1 477,9	1 455,0	98,5	95 673	66,2	95 472	65,6	92 162	63,2	88 986	1,11
Baden-Württemberg	9 119,0	8 998,5	98,7	582 831	64,8	598 991	66,5	583 898	64,9	461 653	1,25

1) Haushalte, Kleingewerbe, Dienstleistungsunternehmen und Industriebetriebe.- 2) In gemeindeeigenen Wassergewinnungsanlagen ohne Wassergewinnung in Zweckverbandsanlagen.- 3) Soweit Land Baden-Württemberg.